Las Medidas de Seguridad. El Anexo II del ENS

Ingenia

Ingeniería e Integración Avanzadas

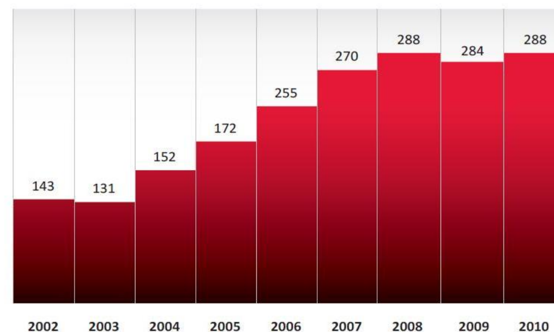
Creamos confianza

¿Quiénes somos?

- Fundada en 1992
- Cerca de 300 empleados
- Facturación 13 M€
- Presencia en Málaga, Sevilla, Madrid, Barcelona, Ronda y Chile
- 48% de la facturación en servicios a la Administración Pública

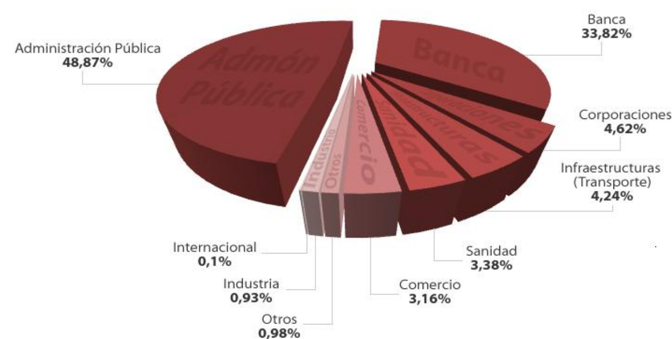
Evolución plantilla 2002-2010

Plantilla cierre 2010: 288 empleados



Plantilla de Ingenia 2002-2010

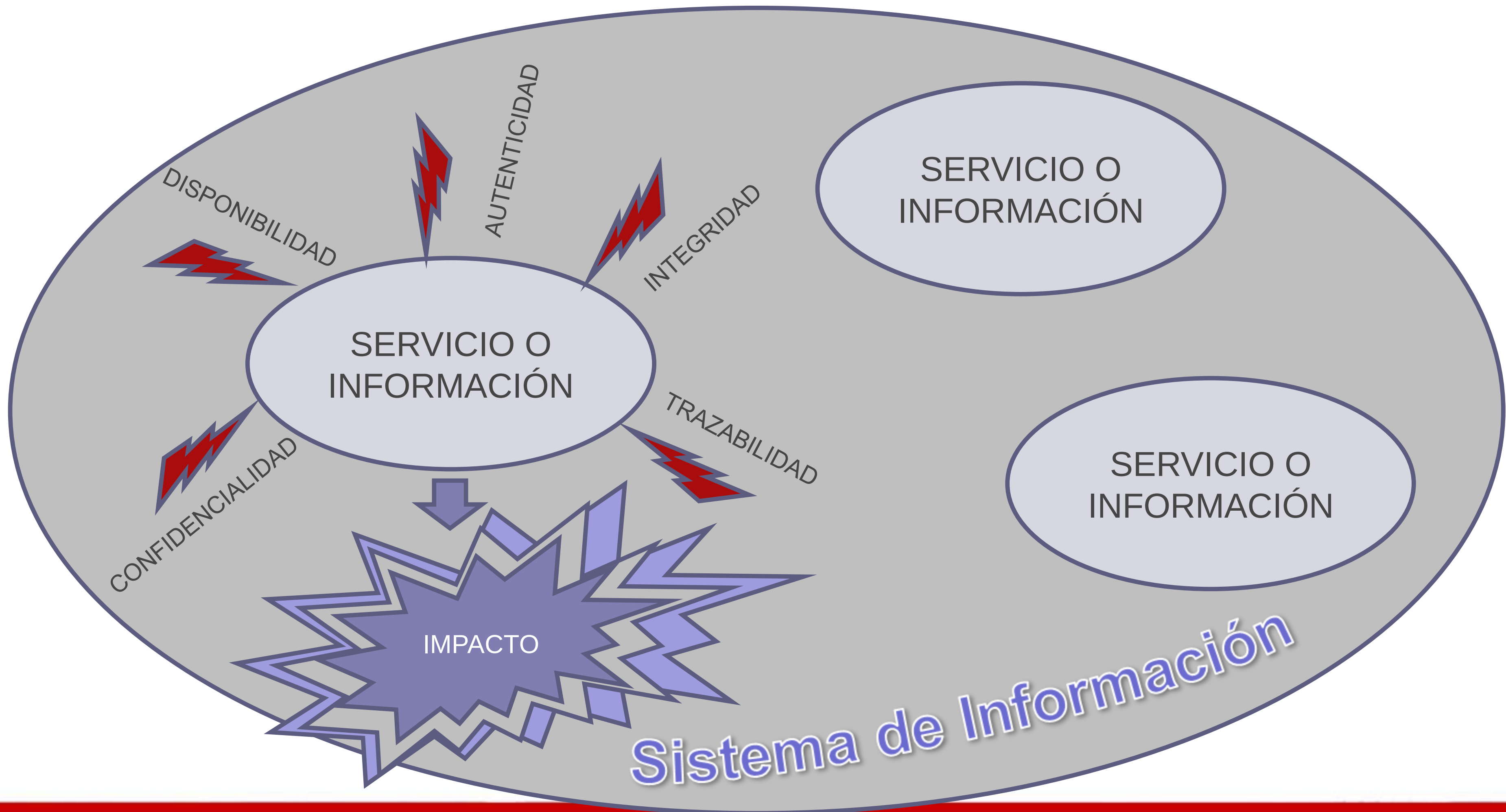
Distribución facturación por sectores 2010



La involucración de Ingenia alrededor del ENS

- Colaboramos con el CCN en la redacción de guías CCN-STIC:
  - Guía 808 (Verificación del cumplimiento de las medidas de seguridad)
  - Guía 811 (Interconexión de sistemas)
  - Guía 818 (Herramientas de seguridad)
- Somos los redactores del manual de usuario de PILAR
- Múltiples referencias en Planes de Adecuación al ENS en todos los niveles de las AAPP.

La categoría de un sistema



Las Medidas de Seguridad

- El ENS plantea una parrilla de medidas de seguridad que hay que entender como de <u>mínimos</u>.
- Las medidas concretas a aplicar dependen de:
  - Las dimensiones de seguridad a proteger
  - La categoría del sistema de información
- Tres grupos de medidas:
  - Marco organizativo
    - Medidas relacionadas con la organización global de la seguridad
  - Marco operacional
    - Medidas para proteger de forma general a todos los componentes del sistema de información
  - Medidas de protección
    - Medidas para proteger activos concretos

¿Cómo seleccionar las medidas aplicables? Pasos a seguir

1. Identificar los activos dentro del alcance del ENS
2. Determinar las dimensiones de seguridad relevantes
3. Determinar el nivel asociado a cada dimensión de seguridad
4. Determinar la categoría del sistema de información
5. Seleccionar las medidas aplicables a partir del catálogo del Anexo II, en base a las dimensiones de seguridad, sus niveles y la categoría del sistema.

¿Cómo interpretar el catálogo de medidas?

Dimensiones				MEDIDAS DE SEGURIDAD	
Afectadas	B	M	A		
categoría	aplica	=	=	mp.per.3	Concienciación
categoría	aplica	=	=	mp.per.4	Formación
D	n.a.	n.a.	aplica	mp.per.9	Personal alternativo
				mp.eq	Protección de los equipos
categoría	aplica	+	=	mp.eq.1	Puesto de trabajo despejado
A	n.a.	aplica	+	mp.eq.2	Bloqueo de puesto de trabajo
categoría	aplica	=	+	mp.eq.3	Protección de equipos portátiles
D	n.a.	aplica	=	mp.eq.9	Medios alternativos
				mp.com	Protección de las comunicaciones
categoría	aplica	=	+	mp.com.1	Perímetro seguro
C	n.a.	aplica	+	mp.com.2	Protección de la confidencialidad
I A	aplica	+	++	mp.com.3	Protección de la autenticidad y de la integridad

Un vistazo a algunas medidas….

Dimensiones				MEDIDAS DE SEGURIDAD	
Afectadas	B	M	A		
				org	Marco organizativo
categoría	aplica	=	=	org.1	Política de seguridad
categoría	aplica	=	=	org.2	Normativa de seguridad
categoría	aplica	=	=	org.3	Procedimientos de seguridad
categoría	aplica	=	=	org.4	Proceso de autorización

Un vistazo a algunas medidas….

				op	Marco operacional
				op.pl	Planificación
categoría	aplica	+	++	op.pl.1	Análisis de riesgos
categoría	aplica	=	=	op.pl.2	Arquitectura de seguridad
				op.acc	Control de acceso
A T	aplica	=	=	op.acc.1	Identificación
				op.exp	Explotación
categoría	aplica	=	=	op.exp.1	Inventario de activos
categoría	aplica	=	=	op.exp.2	Configuración de seguridad
categoría	n.a.	aplica	=	op.exp.3	Gestión de la configuración
				op.ext	Servicios externos
categoría	n.a.	aplica	=	op.ext.1	Contratación y acuerdos de nivel de servicio
D	n.a.	n.a.	aplica	op.ext.9	Medios alternativos

Un vistazo a algunas medidas….

				mp	Medidas de protección
				mp.per	Gestión del personal
categoría	n.a.	aplica	=	mp.per.1	Caracterización del puesto de trabajo
categoría	aplica	=	=	mp.per.2	Deberes y obligaciones
				mp.eq	Protección de los equipos
categoría	aplica	+	=	mp.eq.1	Puesto de trabajo despejado
A	n.a.	aplica	+	mp.eq.2	Bloqueo de puesto de trabajo
				mp.com	Protección de las comunicaciones
categoría	aplica	=	+	mp.com.1	Perímetro seguro
C	n.a.	aplica	+	mp.com.2	Protección de la confidencialidad
				mp.sw	Protección de las aplicaciones informáticas
categoría	n.a.	aplica	=	mp.sw.1	Desarrollo
categoría	aplica	+	++	mp.sw.2	Aceptación y puesta en servicio

MUCHAS GRACIAS

MÁLAGA
C/Severo Ochoa, 43. Parque Tecnológico de Andalucía
T.: (34) 952 02 93 00

SEVILLA
Isla de la Cartuja. Centro de Empresas Pabellón de Italia,
C/ Isaac Newton 4, 4ª planta NO
T.: (34) 954 46 04 48

MADRID
Pº de la Castellana, 143 2º Ed. Cuzco I
T.: (34) 915 703 636

BARCELONA
C/ Marqués de Sentmenat, 54-4º-2ª
T.: (34) 93 363 56 70

RONDA
C/ Benamahoma, local 4
T.: (34) 952 879 165

CHILE
Edif. World Trade Center, Nueva Tajamar, 555 6º
Santiago de Chile
T.: (56) 2 4273915



Javier Almendro, CISA, CRISC, CDPP
jalmendro@ingenia.es

www.ingenia.es